Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVIII, n° 66.
Bruxelles, décembre 1952.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVIII, nr 66.
Brussel, December 1952.

SUR LA PRÉSENCE EN BELGIQUE DE L'HIRUDINÉE TROCHETA SUBVIRIDIS DUTROCHET, 1817,

par Boris KONIETZKO (Bruxelles).

ORIGINE.

Trocheta subviridis DUTROCHET, 1817, dont l'absence en Belgique a été mentionnée par E. ANDRÉ (1930), a été récemment trouvée par la Section des Invertébrés récents de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Elle a été découverte aux environs de Liège dans une mare située à Chertal entre la Meuse et le canal Albert sur le territoire de la commune de Herstal. Cette pièce d'eau mesure : long. × larg. × prof. = 30 × 10 × 1,5 m. D'un eutrophisme très prononcé, elle est généralement isolée de tout contact avec le fleuve, sauf en cas de fortes crues. Bordée de saules, elle présente une zone de *Glyceria aquatica* WAHLB. qui s'étend le long de la berge ; on y remarque également un petit groupe de *Scirpus lacustris* L. Le milieu de la mare reste libre au début du printemps, mais dès le mois d'avril, il est envahi par *Callitriche pallustris* L. et *Potamogeton crispus* L. A ce moment il n'y a plus d'eau libre, car une couche de *Lemna minor* L. couvre toute la surface. Le fond est recouvert d'une vase noire à odeur prononcée de H_2S. Le niveau de l'eau ne subit que des fluctuations faibles.

Synonymie :

Trocheta subviridis DUTROCHET, 1817.
Trochetia subviridis DE BLAINVILLE, 1818.
Nephelis gigas MOQUIN-TANDON, 1826.
Nephelis trochetia MOQUIN-TANDON, 1826.
Hirudo (Geobdella) trochetii DE BLAINVILLE, 1827.
Erpobdella vulgaris var. *gigas* DE BLAINVILLE, 1827.
Hirudo (Geobdella) viridis DE BLAINVILLE, 1827.
Geobdella trochetii DE BLAINVILLE, 1828.
Trocheta cylindrica ORLEY, 1886.
Nephelis trocheta APATHY, 1888.

ECOLOGIE.

Six exemplaires de cette sangsue ont été récoltés, le 26 février 1952, dans des racines d'un amas de *Glyceria* sp. flottant à la surface de l'eau. Ils étaient accompagnés d'une faune très riche en Hémiptères, Coléoptères, Lymnées et Oligochètes. pH : 7,6 ; température : 4,5° C.

Après deux semaines, cette population s'est complètement dispersée et les sangsues n'ont plus été retrouvées, bien que cette mare soit l'objet de relevés faunistiques hebdomadaires.

Les individus de cette espèce amphibie, en général peu répandue et très localisée, se rencontrent parfois loin de l'eau. E. TAYLOR (1943) et H. WHITEHEAD (1943) en ont signalé sur les chemins et dans les jardins après une pluie, W. M. TATTERSALL (1921) et H. BRITTEN jun. (1923), dans un sol argileux à une profondeur de 30 à 75 cm.

N'ayant pas de gnathes lui permettant de percer la peau des mammifères, sa nourriture consiste en lombrics et en larves d'insectes. Ses cocons sont déposés dans le sol humide (E. ANDRÉ, 1925 et W. A. HARDING, 1910).

Trocheta subviridis DUTROCHET (1817) est une espèce très variable quant à la position des yeux. R. BLANCHARD (1894), à qui j'ai emprunté la figure 1, et E. TAYLOR (1943) l'ont mentionné. La variabilité de la couleur est citée par W. M. TATTERSALL (1921) qui constate deux variétés :

a) *Trocheta subviridis* DUTROCHET, var. *nigricans* MOQUIN-TANDON de couleur vert-olive foncé, et

b) *Trocheta subviridis* Dutrochet, var. *brunea* (?) de couleur brun sale et sans les lignes sombres sur le dos.

Les caractères taxonomiques ont été énumérés par R. Blanchard (1894) et W. A. Harding (1910).

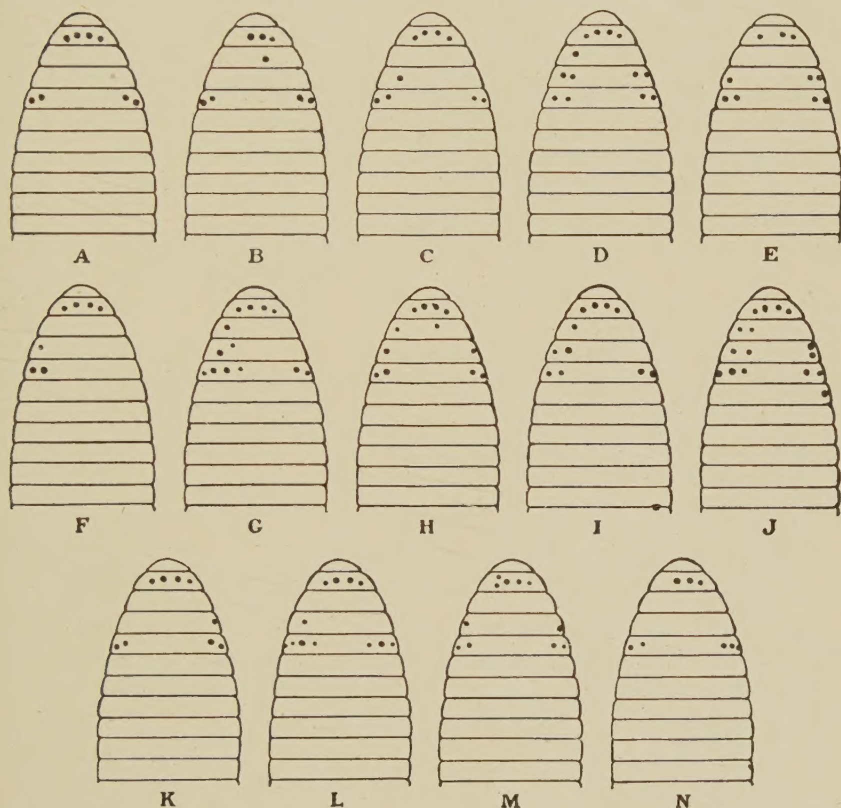


Fig. 1. — Schéma représentant la disposition normale (A) et les dispositions anormales (B-N) des yeux chez *Trocheta subviridis* Dutrochet (d'après R. Blanchard, 1894).

Distribution géographique.

France : Indre-et-Loire : Château-Renaud (H. Dutrochet, 1817).

Suisse : Leman : embouchure du Vangeron (E. André, 1925) ; Genève : Satigny (M. Bedot ; E. André, 1925) ; Genève-ville : dans un amas de compost (E. André, 1925) ; Chouilly : dans

un bassin de fontaine (E. ANDRÉ, 1925) ; Aire : (E. ANDRÉ, 1925) ; Vaud : marais de Duillier, Musée de Lausanne ; (E. ANDRÉ, 1925).

Italie : Appenin ligurien : (R. BLANCHARD, 1892).

Afrique du Nord : Algérie : (A. MOQUIN-TANDON, 1846).

Angleterre : London : (J. E. GREY, 1850 et G. JOHNSTON, 1865) ; Beddington, Norwood/Hampshire et Lindfield/Sussex : (H. LEE, 1871) ; Lyne/Surrey (J. E. HARTING, 1869) ; Manchester, 1909 : (W. A. HARDING, 1910 ; W. M. TATTERSALL, 1921 et H. BRITTEN jun., 1923) ; Oxford : (E. TAYLOR, 1943) ; Yorkshire : (H. WHITEHEAD, 1943) ; Newcastle/Tyne : (R. A. H. GRAY, 1922).

Belgique : Chertal/Liège (1952).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

Jusque 1910 : Voir W. A. HARDING, 1910.

ANDRÉ, E., 1925, *Hirudinées.* (Catalogue des Invertébrés de la Suisse, fasc. 16, pp. 24-25.)

— , 1930, *Notes sur les Hirudinées de la Belgique.* (Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique, VI, n° 10, pp. 1-2.)

BLANCHARD, R., 1894, *Hirudinées de l'Italie continentale et insulaire.* (Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Univ. Torino. Vol. IX, n° 192, p. 68.)

BRITTEN, H. jun., 1923, *Trocheta subviridis (Dutrochet) at platt fields, Manchester.* (Lanc. + Ches. Nat., vol. XV, n° 3, pp. 131-132.)

GRAY, R. A. H., 1922, *The occurrence of a Leech (Trocheta subviridis) in an allotment.* (Parasitol. Vol. 14, n° 3+4, pp. 320-321.)

HARDING, W. A., 1910, *A revision of the british leeches.* (Parasitol. Vol. 3, n° 2, pp. 183-186.)

TATTERSALL, W. M., 1921, *On the occurrence of Trocheta subviridis (Dutrochet) near Manchester.* (Lanc. + Ches. Nat. Vol. XIII, n° 10, pp. 211-213.)

TAYLOR, E., 1943, *A note on Dutrochet's leech Trocheta subviridis and its occurrence in Oxford.* (Ann. Mag. Nat. Hist., 11 ser., n° 66, pp. 431-432.)

WHITEHEAD, H., 1911*, *Notes on natural history of british freshwater leeches.* (Essex Nat., Vol. XVI, p. 219.)

— , 1914*. (Ibid., Vol. XVII, p. 83.)

— , 1943, *Freshwater leeches of Yorkshire.* (Naturalist, n° 807, London, pp. 107-108.)

* Je n'ai pu consulter ces ouvrages.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles